مجموعـــات رســل العلــم إليكــم





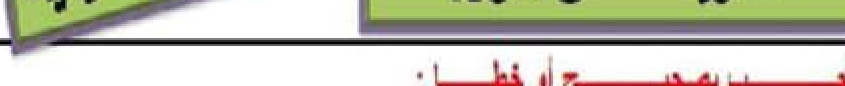
مجموعــة رســل العلــم إليكــم

مراجعة في مادة العلوم الفيزيائية

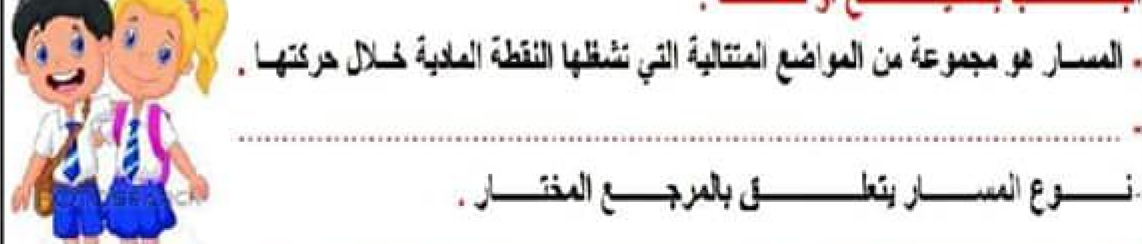


السنة الثانية متوسط

الظواهر الميكانيكية



التمريـــــن الأول:



أجـــب بصحيـــح أو خطـــا :

- المســار هو مجموعة من المواضع المتتالية التي تشغلها النقطة المادية خــلال حركتهــا .

-..

- نــوع المســـار يتعلـــق بالمرجـــع المختـــار .

-..

- تكــون نوع حركــة الجسم دورانية إذا كانت مسارات نقاطــه دائريــة و غير متماثلة .

-..

- التصوير المتعاقب هو صور متتالية بينها زمــن ثابت ومدمجـــة في صورة واحدة .

-..



الفصـــل الأول 2020/2021 | - 01 - | الأستـــاذ أبــو إبراهيـــم

مجموعـــات رســـل العلـــم إليكـــم





التمريـــن الثانـــي :

الظواهر الميكانيكية

السنة الثانية متوسط

- بشير جالس في مقعد الحافلة أثناء توجهه إلى المتوسطة .

1 - عندما تتنقل الحافلة هل بشير في حركة بالنسبة للحافلة أم بالنسبة للطريق ؟.

- ....

2 – عندما إشتعال الضوء الأحمر ، توقفت الحافلة فمر الراجلون .

- هل الراجلون في حركة بالنسبة لبشير ؟.

- ....

3 – بالنسبة لأي مرجع يرى إبراهيم الأشجار المتواجدة علـــى جانب الطريـــق تتـــحرك ؟.

- ....



مجموعـــات رســـل العلـــم إليكـــم





مجموعـة رسـل العلـم إليكـم

مراجعة في مادة العلوم الفيزيائية



السنة الثانية متوسط

الظواهر الميكانيكية

التمريـــن الثانـــي :

- الصورة التالية تبين قمر إصطناعي على ارتفاع عن سطح الأرض ويدور بنفس سرعة الأرض حول نفسها وفي نفس جهة دوران الأرض.



- ـ هــل هو متحـرك بالنسبـــة :
- ـ لسطح الأرض ؟. ....
- ـ لمركز الأرض ؟. ....
- ـ للشمـــس ؟ ....

مجموعـــات رســـل العلـــم إليكـــم





مجموعـــة رســـل العلـــم إليكـــم

مراجعة في مادة العلوم الفيزيائية



السنة الثانية متوسط

الظواهر الميكانيكية

التمريـــن الرابـــع :

- أكمـــل الفــــراغ بما يناســـب :

- يسمى مجموع المحتلة من طرف جسم في حركـــــة بــ : .... ويكـــــون دائري الشكل في حالة حركة إنسحابيـــــة .... و مستقيمـــا فـــي حركـــــة إنسحابية ....

- يمكن تصنيف الحركة إلى موعين رئيسيين ، همــــا - الحركـــــة ....

- والحركـــــة ....

- أثناء الحركة الإنسحابية ، تحافظ كل نقطة متحركة علـــى نفـــس .... وتتحرك وفق .... متماثلة و تكون الحركة إما .... أو منحنيـــــــة .

- لدراسة حركة جسم ما نقوم بأخذ عدة .... له في فترات .... متتالية فنحصل علـــى مجموعة .... متتالية ، ويسمى بـــــــ : ....

مجموعـــات رســـل العلـــم إليكـــم





مجموعـــة رســـل العلـــم إليكـــم



مراجعة في مادة العلوم الفيزيائية

السنة الثانية متوسط



الظواهر الميكانيكية

شخص واقف في الرصيف يمر أمامه دراج يقود بسرعـــة دراجته



1 – ما شكل مسار نقطة تنتمي إلى عجلة الدراجة :

- بالنسبـــة لسائـــق الدراجـــة ؟.

....

- بالنسبة لملاحظ واقف على الطريق ؟ .

....

- مثـــل في كل مرة شكل المســـار .

مجموعـــات رســـل العلـــم إليكـــم





مجموعـــة رســـل العلـــم إليكـــم

مراجعة في مادة العلوم الفيزيائية



السنة الثانية متوسط

التمريـــــن السابع: الظواهر الميكانيكية

لاحظ الصور المرافقـة وحاول تعيين مسار الحركة لكل جسم من الأجسام المبينة .

